

Sauter GMBH
Tieringerstr. 11-15
D-72336 Balingen
E-Mail: info@sauter.eu

Tel: +49-[0]7433-9976-174
Fax: +49-[0]7433-9976-285
Internet: www.sauter.eu

Manual de Instrucciones SN

LUXOMETRO DIGITAL



Gracias por adquirir un Luxómetro Digital Sauter. Esperamos que quede satisfecho con este instrumento de gran calidad y su funcionalidad. Aunque este Luxómetro es un completo y delicado instrumento, si tiene especial cuidado en su mantenimiento y utilización, su robustez le permitirá su utilización durante largos años.
Si tiene cualquier duda, consulta o sugerencia, no dude en contactar con nuestro servicio técnico.

Índice:

1.- Características:

* Lectura fácil y precisa.
* Mediciones de gran precisión y excelente funcionamiento.
* El circuito LSI proporciona una alta fiabilidad y gran durabilidad
* Permite un amplio rango de mediciones de luz.
* Ajuste “0” automático.
* Con el Display LCD el consumo de batería es mínimo incluso con gran luz ambiental.
* El sensor de luz externo permite la medición en una posición óptima.

2.- Especificaciones:

Rangos: 1 – 100.000 Lux (3 rangos)
2.000 Lux; 20.000 Lux; 100.000 Lux
Repetitibilidad: ± 2%
Temperatura: ± 0,1 d/ºC

Cadencia de medición: 2 veces / segundo

Sensor de luz: Foto-diodo de Silicona con filtro

Temperatura de Uso: 0ºC a 40ºC
Humedad de Uso: 0 – 70%Rh

Temperatura de Almacenamiento: -10ºC a 50ºC
Humedad de Almacenamiento: 0 – 80%Hr.

Indicación de “1” (2.000 Lux/20.000 Lux)
Indicación “OVER” (100.000 Lux)

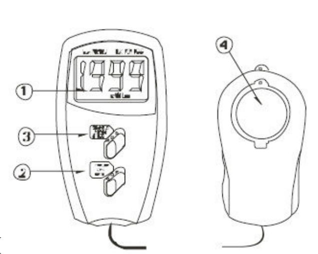
Dimensiones: 106 x 57 x 26 mm (foto detector)
130 x 72 x 30 mm (cuerpo)
150 mm (cable)

Peso: 170 gramos

Alimentación: Pila de 9V, consumo aprox. 2 Ma

Contenido: Manual de instrucciones, pila, estuche.

3.- Descripción de panel frontal



2. Encendido / apagado, Función HOLD
3. Selección de rango de medida
4. Foto-detector

4.- Instrucciones

1. Apretar el botón “ON”
2. El botón de rango debe de estar seleccionado para medir el rango deseado.
3. Retirar la tapa del sensor de luz.
4. Orientar el sensor de luz hacia la luz en posición horizontal.
5. Leer el valor medida en el display.
6. Si aparece un “1” en el display, significa que se ha sobrepasado el valor de medida y se debe seleccionar un rango de medida mayor en el instrumento.
7. Modo HOLD: presionar el botón “HOLD” para que la medición tomada en ese momento quede fija en el Display. Presionar otra vez el botón “HOLD” para salir de modo de medición “HOLD”.
8. Se recomienda volver a poner la tapa una vez realizada la medición.



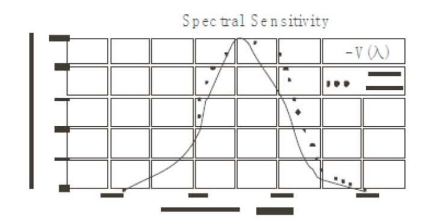
Sauter GMBH
Tieringerstr. 11-15
D-72336 Balingen
E-Mail: info@sauter.eu

Tel: +49-[0]7433-9976-174
Fax: +49-[0]7433-9976-285
Internet: www.sauter.eu

5.- Chequeo y reemplazo de pila.

1. Si aparece el símbolo se debe reemplazar la pila.
2. Apagar el instrumento y quitar la tapa presionando hacia la dirección de la flecha.
3. Desconectar la batería y reemplazarla por otra de 9 V.
4. Poner la tapa.

6.- Características espectrales de sensibilidad.



7.- Mantenimiento.

Se debe de limpiar el plástico blanco superior con un trapo húmedo en cada uso.
No se debe de almacenar el instrumento en lugares demasiado calurosos ni húmedos.
El nivel de referencia, como el marcador en el panel frontal, se encuentra en la parte superior del globo del sensor.
El intervalo de calibración del equipo varía según las condiciones de uso del mismo. Se recomienda la calibración periódica del mismo.

8.- Ejemplos de Iluminación recomendada.

OFICINA
Sala de Reuniones, Recepción: 200 ÷ 750 Lux
Trabajo de Oficina: 700 ÷ 1.500 Lux
Redacción: 1.000 ÷ 2.000 Lux

ESCUELA
Auditorio, Gimnasio: 100 ÷ 300 Lux
Aula: 200 ÷ 750 Lux
Laboratorio, Biblioteca: 500 ÷ 1500 Lux

HOSPITAL
Enfermería, Almacén: 100 ÷ 200 Lux
Consulta médica: 300 ÷ 750 Lux
Quirófano: 750 ÷ 1.500 Lux
Urgencias: 750 ÷ 1.500 Lux

FABRICA
Empaquetado: 150 ÷ 300 Lux
Línea Productiva: 300 ÷ 750 Lux
Laboratorio: 750 ÷ 1.500 Lux
Línea de ensamblado electrónica: 1.500 ÷ 3.000 Lux

HOTEL
Sala de público, Guardarropa: 150 ÷ 300 Lux
Recepción, Cajero: 750 ÷ 1.500 Lux

STORE
Escalera Interior: 150 ÷ 200 Lux
Mesa de embalaje: 750 ÷ 1.500 Lux

9.- Declaración de conformidad.



SAUTER GmbH
D-72336 Balingen
E-Mail: info@sauter.eu

Tel: 0049-[0]7433-9976-174
Fax: 0049-[0]7433-9976-285
Internet: www.sauter.eu

Konformitätserklärung

Declaration of conformity for apparatus with CE mark
Konformitätserklärung für Geräte mit CE-Zeichen
Déclaration de conformité pour appareils portant la marque CE
Declaración de conformidad para aparatos con marca CE
Dichiarazione di conformità per apparecchi contrassegnati con la marcatura CE

English We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms to the following standards.

Deutsch Wir erklären hiermit, dass das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den nachstehenden Normen übereinstimmt.

Français Nous déclarons avec cela responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.

Español Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración está de acuerdo con las normas siguientes

Italiano Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle norme di seguito citate.

Digital Light Meter: SAUTER SN 100K

Mark applied	EU Directives	Standards
CE	89/336/EEC	EN 61326 : 1997, EN 55022 EN 61000-4-2 / -3

Date: 15.03.2011

Signature:
SAUTER GmbH
Management

SAUTER GmbH, Tieringer Str. 11-15, 72336 Balingen, Tel: +49 (0) 7433 9976 174, Fax: +49 (0) 7433 9976 285